

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international(43) Date de la publication internationale  
1 septembre 2005 (01.09.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2005/080471 A1(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
C08G 69/40, 83/00, D01F  
6/80, 1/09, 6/60, 6/90, D04H 3/02, 3/16

(74) Mandataire : ESSON, Jean-Pierre; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon, B.P. 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2005/000125(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(22) Date de dépôt international :  
20 janvier 2005 (20.01.2005)(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(25) Langue de dépôt : français

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

(30) Données relatives à la priorité :  
0400606 22 janvier 2004 (22.01.2004) FR  
0413809 23 décembre 2004 (23.12.2004) FR(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : RHO-DIA CHIMIE [FR/FR]; 26, quai Alphonse le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt (FR).(72) Inventeurs; et  
(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : DURAND, Roland [FR/FR]; 33, rue des Muriers, F-69720 St Bonnet de Mure (FR). BORDES, Bertrand [FR/FR]; 39, rue du Lieutenant Colonel Prévost, F-69006 Lyon (FR). HELFT, Matthieu [FR/FR]; 8, rue du Perron, F-69600 Oullins (FR). VERGELATI, Caroll [FR/FR]; Lieu-dit "Villeneuve", F-38118 Sainte Baudille de la Tour (FR).

(54) Title: METHOD FOR PRODUCTION OF NON-WOVEN SURFACES

(54) Titre : PROCEDE DE FABRICATION DE SURFACES NON TISSEES

(57) Abstract: The invention relates to a novel method for the production of non-woven surfaces, in particular, a method for the production of non-woven surfaces by the process of direct spinning of molten filaments arranged in the form of a mat. Said method makes use of a composition of thermoplastic polymers with an electrical conductivity sufficient to either avoid the build-up of electrostatic charges, or to permit the removal thereof during the spinning process.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un nouveau procédé de fabrication de surfaces non tissées. Elle concerne plus particulièrement un procédé de fabrication de surfaces non tissées par le procédé de filage direct en fondu de filaments continus disposés sous forme de nappe. Ce procédé met en œuvre une composition à base de polymère thermoplastique présentant une conductivité électrique suffisante pour soit éviter la formation de charges électrostatiques soit permettre leur évacuation pendant le procédé de filage.

WO 2005/080471 A1